

Honeywell

Installation Guide



VisionPRO® IAQ

Touch-screen Programmable Thermostat

For up to 4 Heat/2 Cool systems with Honeywell THM5421C or equivalent.



Must be installed by a trained, experienced technician. Read these instructions carefully. Failure to follow these instructions can damage the product or cause a hazardous condition.



CAUTION: ELECTRICAL HAZARD. Can cause electrical shock or equipment damage. Disconnect power before beginning installation.



MERCURY NOTICE: If this product is replacing a control that contains mercury in a sealed tube, do not place the old control in the trash. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.

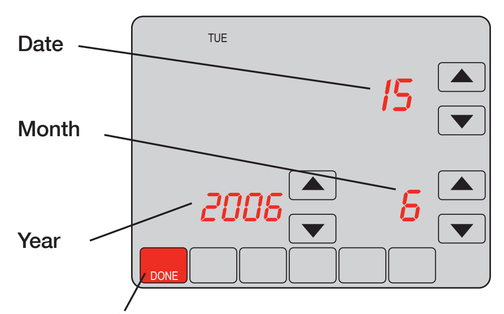
This thermostat contains a Lithium battery which may contain Perchlorate material.
Perchlorate Material—special handling may apply,
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Installation

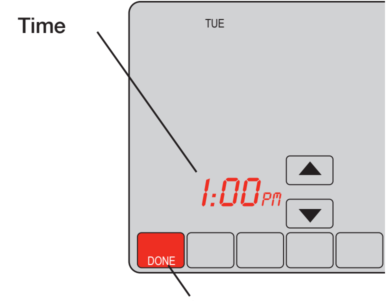
Thermostat can be mounted on 2" x 4" J box or on drywall or plaster using included wall anchors (drill 3/16" holes for drywall; 7/32" holes for plaster).

Connect 1, 2, 3 terminals on thermostat to 1, 2, 3 terminals on EIM or Zone Panel; see EIM or Zone Panel Installation Guide for wiring diagrams.

Set date/time



Press **DONE** to save changes



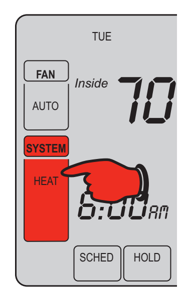
Press **DONE** to exit



69-1816EFS-03

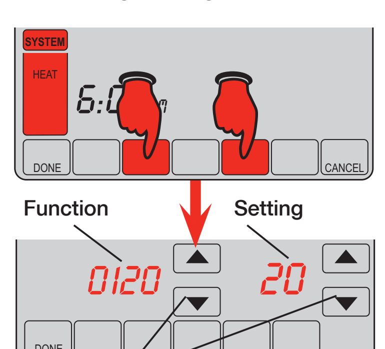
Installer setup

1 Press **SYSTEM**

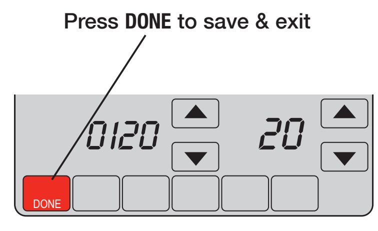


2 Press and hold for 5 seconds

3 Change settings (see p. 2-6)



Press ▲ ▼ to change



Installer setup

Setup function		Settings & options (factory default in bold)	
0110	**Zone number**	**0**	**Not zoned**
		1–9	Zone number
0120	**Year (first two digits)**	**20**	(**20**00-**20**99)
		21	(**21**00-**21**78)
0130	**Year (second two digits)**	**06**	(20**06**) [Other options: 00-99]
0140	**Month**	**6**	[Other options: 1-12]
0150	**Date**	**15**	[Other options: 1-31]
0160	**Schedule format**	**4**	**7-day programming**
		0	Non-programmable
0165	**Restore Energy Star schedule**	**0**	**No**
		1	Yes
0172	**System type**	**1**	**Conventional**
		2	Heat pump
		3	Heat only (no fan)
		E	Auto Discover **
0174	**Cooling compressor stages**	**1**	**1 stage of cool** [Other options: 0 or 2 stages, or E]
0176	**Heat or Heat Pump Aux stages**	**1**	**1 stage of heat** [Other options: 0, 2 or 3 stages, or E]
0180	**Fan control (conventional heat)**	**0**	**Gas/Oil heat (equipment controls heating fan)**
		1	Electric furnace (thermostat controls heating fan)
		2	Equipment controls stage 1, thermostat controls stage 2+
		E	Auto Discover **
0190	**Changeover valve (O/B terminal)**	**0**	**O/B terminal controls valve in cooling**
		1	O/B terminal controls valve in heating
0200	**Backup heat (Aux & EmHeat)**	**E**	**Auto Discover ****
		0	Electric backup heat
		1	Fossil fuel backup heat

**See page 6

Installer setup

Setup function		Settings & options (factory default in bold)	
0210	**External fossil fuel kit**	**1**	**External fossil fuel kit controls backup heat**
		0	Thermostat controls backup heat (outdoor sensor required)
0220	**Stage 1 compressor 1cycle rate**	**E**	**Auto Discover** **
			[Other options: 1 to CPH]
0230	**Stage 2 compressor cycle rate**	**E**	**Auto Discover** **
			[Other options: 1 to 6 CPH]
0240	**Stage 1 heat cycle rate (CPH= cycles per hour)**	**E**	**Auto Discover** **
			[Other options: 1 to 12 CPH]
0250	**Stage 2 stage heat cycle rate (CPH)**	**E**	**Auto Discover** **
			[Other options: 1 to 12 CPH]
0260	**Stage 3 heat cycle rate (CPH)**	**E**	**Auto Discover** **
			[Other options: 1 to 12 CPH]
0280	**Backlight**	**0**	**Backlight on for approx. 45 seconds after keypress**
		1	Backlight always on low intensity, full bright after keypress
0300	**Manual/Auto changeover**	**0**	**Manual** (User options: Heat/Cool/Off)
		1	Automatic (User options: Heat/Cool/Auto/Off) (System selects heat/cool based on indoor temp.)
0310	**Auto changeover deadband**	**3**	**Heat/cool settings 3°F apart (1.5°C)**
			[Other options: 2-9 (2°F to 9°F/1°C to 5°C)]
0320	**Temperature display**	**0**	**Fahrenheit**
		1	Celsius
0330	**Daylight savings**	**2**	**Auto-change to daylight savings time** (2007 and beyond, for areas that use the new 2007 DST calendar)
		1	Auto-change to daylight savings time (through 2006, and for areas that do not use the new 2007 DST calendar)
		0	Daylight savings time is turned off
0340	**Indoor temp. sensor**	**0**	**Display temp. at thermostat location only**
		1	Display temp. at indoor sensor location(s)
		2	Average between thermostat & sensor location(s)
0342	**Outdoor temp. sensor**	**E**	**Auto Discover** **
		0	None
		1	Remote sensor
0345	**Dual fuel heat pump control**	**1**	**Balance point plus 2°F droop** **
		0	Balance point only **
		2	Balance point/Aux Heat Lockout plus 2°F droop **
0346	**Dual fuel heat pump upstage to furnace timer**	**60**	**60 minutes** **
		0	Off
			[Other options: 30, 45 or 75 minutes]
0350	**Heat pump compressor lockout**	**0**	**No compressor lockout** **
			[Other options: 5 to 60°F (-15°C to 15.5°C)]
0360	**Heat pump auxiliary lockout**	**0**	**No heat pump auxiliary lockout** **
			[Other options: 5 to 65°F (-15°C to 18.5°C)]
0365	**Discharge temp. sensor**	**E**	**Auto Discover** **
		0	No
		1	Yes
0370	**Indoor humidity sensor**	**1**	**Internal sensor in thermostat**
		0	Sensors disabled
		E	Auto Discover **

**See page 6

Installer setup

Setup function		Settings & options (factory default in bold)	
0372	**Indoor humidification control**	**E**	**Auto Discover** **
		0	Off
		1	Humidify (no frost protection)
		3	Humidify (with frost protection)
0374	**Humidifier fan action**	**0**	**Humidify only while fan or heat is on**
		1	Humidify forces fan on
		2	Humidify only when heat is on
		3	Humidifier operates independent of fan
0379	**Dehumidification control**	**0**	**No dehumidification control**
		1	Dehumidify with air conditioner
		3	Whole house dehumidifier
0383	**Over-cooling limit**	**3**	**3°F (1.5°C)** [Other options: 1, 2 (1°F or 2°F/0.5°C to 1.5°C)]
0384	**Dehumidification fan action**	**0**	**System fan turns on with dehumidifier**
		1	Dehumidifier operates independent of fan
0390	**Dehumidification away mode**	**0**	**No**
		1	Yes
0391	**Dehum. away mode fan setting**	**0**	**Fan auto**
		1	Fan always on
		2	Fan circulate
0392	**Dehum. away mode low limit temp.**	**76**	**Low limit temperature 76°F (24°C)** [Other options: 70°F to 80°F (21°C to 27°C)]
0393	**Dehum. away mode temp. setting**	**85**	**Away temperature 85°F (29°C)** [Other options: 70°F to 99°F (21°C to 37°C)]
0394	**Away dehumidification setting**	**65**	**Away humidity level 65%** [Other options: 55% to 70%]
0400	**Ventilation control**	**0**	**No ventilation**
		1	Ventilation always allowed
		2	Ventilation not allowed during sleep period
0401	**Number of bedrooms**	**2**	**Two bedrooms** [Other options: 1 to 6]
0402	**Size of house**	**10**	**1,000 square feet** [Other options: 11 to 50 (1,100 to 5,000 square feet)]
0403	**Ventilation level**	**160**	**CFM (cubic feet per minute)** [Other options: (30 to 195 CFM)]
0404	**Max. ventilation % limit**	**50**	**50% ventilation limit** [Other options: 30% to 60% or 100%]
		P	Meets ASHRAE 62.2 standard
		F	Does not meet ASHRAE 62.2 standard
0405	**Ventilation fan action**	**1**	**Ventilation on forces fan on**
		2	Ventilation does not force fan on
0406	**Ventilation in high humidity**	**1**	**On (heat mode only)**
		0	Off
0500	**Furnace filter change alert**	**E**	**Auto Discover** **
		0	Off
		1	10-day run time
		2	30-day run time
		3	60-day run time
		4	90-day run time
		5	120-day run time
		6	180-day run time
		7	270-day run time
		8	365-day run time
		9	30 calendar days
		10	60 calendar days
		11	90 calendar days
		12	120 calendar days
		13	180 calendar days
		14	365 calendar days

**See page 6

Installer setup

Setup function		Settings & options (factory default in bold)	
0502	**Furnace filter alert options**	**0**	**Timer counts Heat & Cool run time**
		1	Timer counts Cool run time only
0510	**Humidifier pad change alert** *	**E**	**Auto Discover** **
		0	Off
		1	90 calendar days or 30 days run time
		2	180 calendar days or 60 days run time
		3	365 calendar days or 90 days run time
0520	**UV lamp change alert**	**E**	**Auto Discover** **
		0	Off
		1	365 calendar days (1 year)
		2	730 calendar days (2 years)
0530	**Adaptive Intelligent Recovery™**	**1**	**On** **
		0	Off
0540	**Program periods**	**4**	**4 program periods** (Wake, Leave, Return, Sleep)
		2	2 program periods (Wake, Sleep)
0580	**Compressor off time (min.)**	**5**	**5 minute compressor off time** ** [Other options: 0 to 4 minutes]
0600	**Heat temperature range stop**	**90**	**Max. heat temperature setting is 90°F (32°C)** [Other options: 40 to 90°F (4°C to 32°C)]
0610	**Cool temperature range stop**	**60**	**Min. cool temperature setting is 60°F (15°C)** [Other options: 60-99°F (15°C to 37°C)]
0640	**Clock format**	**12**	**12-hour time (i.e., "3:30 pm")**
		24	24-hour time (i.e., "15:30")
0650	**Extended fan timer (heat)**	**0**	**Off** [Other options: Fan runs for 30, 60, 90 or 120 seconds after call for heating ends]
0660	**Extended fan timer (cool)**	**0**	**Off** [Other options: Fan runs for 30, 60, 90 or 120 seconds after call for cooling ends]
0670	**Keypad lock**	**0**	**Keypad unlocked (fully functional)**
		1	Partially locked (access to temperature settings only)
		2	Fully locked
0680	**Heat temperature control**	**2**	**Standard temperature control (recommended)**
		1	Choose if room is warmer than set temperature
		3	Choose if room does not reach set temperature
0690	**Cool temperature control**	**2**	**Standard temperature control (recommended)**
		1	Choose if room is cooler than set temperature
		3	Choose if room does not reach set temperature
0700	**Temperature display offset**	**0**	**Thermostat displays actual room temperature** [Other options: -3°F to +3°F offset (-1.5°C to 1.5°C)]
0701	**Humidity display offset**	**0**	**Thermostat displays actual room humidity** [Other options: -5% to +5% offset]
0710	**RESET**	**0**	**No reset**
		1	Reset installer options & program schedule to factory default (only date and time settings are retained)

* Humidifier Pad replacement will be displayed in the user interface as run time days if ISU 372 is set to 1 or 3 and calendar days if ISU 372 is set to 0.

**See page 6

Special function

Auto Discover: Setup functions set to “E” (Auto Discover) will be configured automatically, based on information sent from connected equipment. When using Auto Discover, verify that the discovered value is correct. If it is not, the equipment is not communicating the information, and you must change settings manually.

Adaptive Intelligent Recovery (Setup Function 0530): Allows the thermostat to “learn” how long the furnace and air conditioner take to reach programmed temperature settings, so the temperature is reached at the scheduled time.

Compressor Protection (Setup Function 0580): Forces the compressor to wait a few minutes before restarting, to prevent damage. During this time, the message “Wait” flashes on the display.

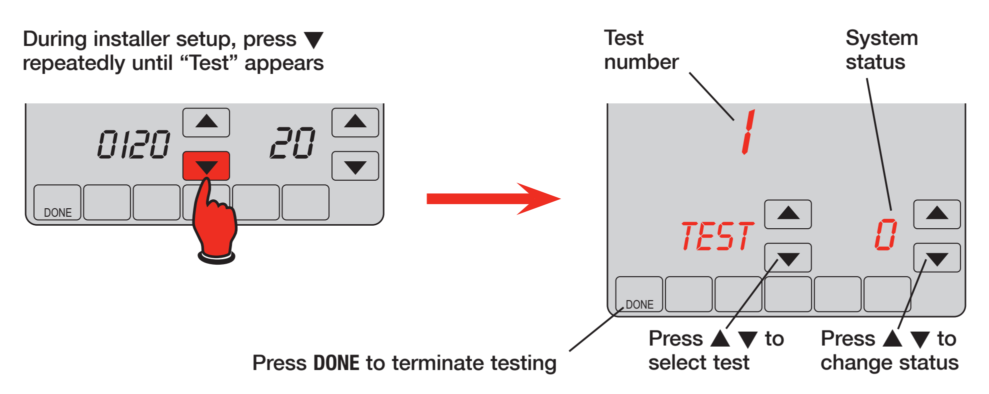
Southern Away Dehumidification Control (Setup Functions 0390-0394): This feature is useful for homes in southern climates. It allows humidity control when the the home is unoccupied for long periods during the hot/humid season. You can control temperature (Function 0393) and dehumidification (Function 0394) while away. You can control humidity with a dehumidifier or a cooling system (Function 0379). If a cooling system is used, humidity is controlled by cooling indoor air to the Low Limit Temperature (Function 0392). When the desired humidity is reached, the system will maintain the temperature you select in Function 0393.

Heat Pump Control — Electric Backup (Setup Functions 0350-0360): If an outdoor temperature sensor is installed, select a compressor lockout temperature (Function 0350). Below this temperature, only electric heat operates. Also select an auxiliary lockout temperature (Function 0360). Above this temperature, only the compressor operates. Between these temperatures, both heat sources operate.

Heat Pump Control — Fossil Fuel Backup (Setup Function 0345):
Option 0 (Balance point only): If outdoor temperature is above balance point (Function 0350), only the compressor operates. Below this temperature, only backup heat operates.
Option 1 (Balance point + 2°F droop): As above, but backup heat is activated if room temperature drops by 2°F (compressor is deactivated).
Option 2: (Balance point/Aux Heat +2°F droop): Compressor works only above auxiliary lockout temperature, backup heat works only below balance point, 2°F droop between temperatures. If temperature is not reached in a reasonable time, set the upstage timer (Function 0346). After the designated time, the compressor will be deactivated and the system will switch to backup heat.

Ventilation Control (Setup Functions 0400-0406): If the system includes a self-powered ventilation unit (Function 0400), the home can be ventilated on demand, or ventilated automatically if high humidity is detected while in heating mode (Function 0406).

Installer system test



System test / System status

System test		System status	
1	**Cooling system**	0	Off
		1	Test cooling stage 1
		2	Test cooling stages 1 & 2
2	**Fan system**	0	Fan off
		1	Fan on
3	**Heating system**	0	Off
		1	Test heating stage 1
		2	Test heating stages 1, 2
		3	Test heating stages 1, 2, 3
		4	Test heating stages 1, 2, 3, 4
4	**Emergency heating system**	0	Off
		1	Test EmHeat stage 1
		2	Test EmHeat stages 1, 2
5	**Humidifier**	0	Off
		1	On
6	**Dehumidifier**	0	Off
		1	On
7	**Ventilator**	0	Off
		1	On

Other messages

P	Ventilation meets ASHRAE 62.2 standard (Function 0404)
F	Ventilation does not meet ASHRAE 62.2 standard (Function 0404)
Err	See error codes



CAUTION: EQUIPMENT DAMAGE HAZARD. Compressor protection is bypassed during testing. To prevent equipment damage, avoid cycling the compressor quickly.

How to Use the Installer System Test

The Installer Test is part of the Installer Setup Menu.

1. Enter the Installer System Test by entering Installer Setup.
2. The test appears at the end of the Installer Setup Numbers.
3. See above for available Installer System Tests.
4. If installed with a Discharge Air Temperature Sensor (ISU365=1), press **MORE** to view the discharge temperature, and press **CANCEL** to return to the Installer test screen.

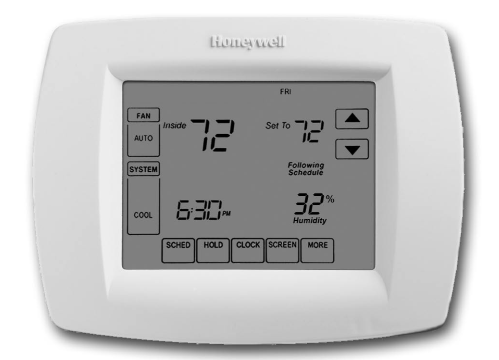
Error codes

027 Faulty thermostat (must be replaced)
035 Duplicate thermostat zone detected
036 Duplicate UV timer
037 Duplicate filter timer
038 Duplicate humidifier pad timer
039 Duplicate indoor humidity sensor
040 Compressor should be running but it is not
050 Duplicate outdoor temperature sensor
052 Faulty post-coil air discharge sensor
053 Faulty outdoor temperature sensor
054 Faulty indoor humidity sensor
089 Heating/cooling equipment is missing
090 Data interface is continuously busy
091 Thermostat is not receiving data from other equipment
118 Faulty discharge air temperature sensor
119 Faulty temperature sensor
121 Duplicate post-coil air discharge sensor

Accessories

Please contact your distributor to order replacement parts.
Outdoor temperature sensor............................Part number C7089U1006
Remote indoor temperature sensor.................Part number C7189U1005
Discharge air temp. sensor ....Part number C7835A1009
Energy recovery ventilator................................Part number ER200B2006
Heat recovery ventilator ....Part number HR200B1005
Fresh air damper...Part number EARD6
2-Channel Telephone access module ....Part number W8735D1009
4-Channel Telephone access module ....Part number W8735D1017
Bypass flow-through or steam humidifier.......Part number HE265A1007
UV air purifier..Part number UV100E1043
Cover plate ....Part number 32003796-001
(Use to cover marks left by old thermostats.)

*Contact your dealer or Honeywell rep for a complete list of compatible products.



Honeywell

Guide d’installation



VisionPRO® IAQ

Thermostat programmable à écran tactile

Pour installations comportant 4 circuits de chauffage/2 circuits de climatisation avec Honeywell THM5421C ou équivalent.



Il est impératif de faire réaliser l’installation par un technicien chevronné. Lisez attentivement les présentes consignes. La non observation de celles-ci risque d’endommager le produit ou de présenter des dangers.



MISE EN GARDE : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Peut causer un choc électrique ou endommager l’équipement. Couper l’alimentation avant de commencer l’installation.



REMARQUE À PROPOS DU MERCURE : Si ce produit sert à remplacer une commande qui contient du mercure dans un tube scellé, ne pas jeter la vieille commande aux ordures. Consulter l’administration locale de gestion des déchets pour connaître les instructions relatives au recyclage et à l’élimination.

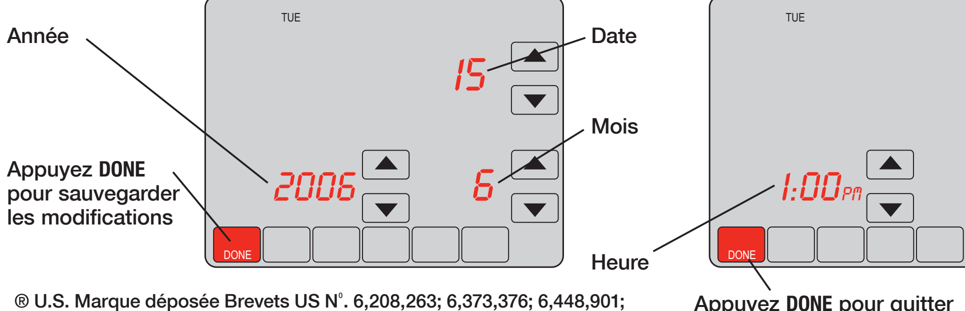
Ce thermostat contient une pile au lithium qui pourrait contenir du perchlorate. Matériau contenant du perchlorate — des consignes de manipulation spéciales pourraient s'appliquer, prière de consulter www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Installation

Le thermostat s’installe sur une boîte de jonction de 2 x 4 po, sur un mur de placoplâtre ou de plâtre à l’aide des chevilles d’ancrage fournies (percer des ouvertures de 3/16 po dans les murs de placoplâtre; percer des ouvertures de 7/32 po dans les murs de plâtre).

Raccorder les bornes 1, 2 et 3 du thermostat aux bornes 1, 2 et 3 du module d’interface ou du tableau de zonage; consulter le guide d’installation du module d’interface ou du tableau de zonage pour observer les schémas de raccordement.

Placez date/l'heure

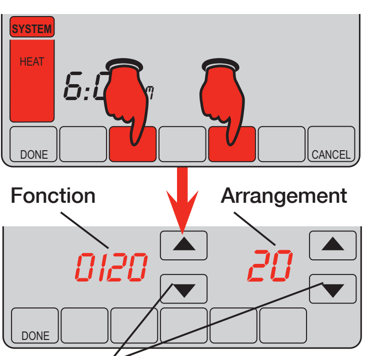


Configuration

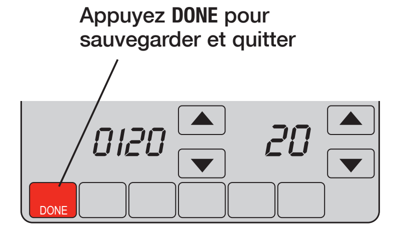
1 Appuyer sur **SYSTEM**

2 Appuyez 5 secondes

3 Changez les arrangements (voir p. 10-14)



Appuyez ▲ ▼ pour changer



Configuration

Fonctions		Paramètres et choix (défaut usine en gras)	
0110	**Nombre de zones**	**0** 1–9	**Aucune** Nombre de zones
0120	**Année (deux premiers chiffres)**	**20** 21	(**20**00-**20**99) (**21**00-**21**78)
0130	**Année (deux derniers chiffres)**	**06**	(20**06**) [Autres choix : 00-99]
0140	**Mois**	**6**	[Autres choix : 1-12]
0150	**Date**	**15**	[Autres choix : 1-31]
0160	**Format du programme**	**4** 0	**Programmation 7 jours** Non-programmable
0165	**Programme du défaut Energy Star**	**0** 1	**Non** Oui
0172	**Type d'installation**	**1** 2 3 E	**Typique** Thermopompe La chaleur seulement (aucun ventilateur) Auto Discover (arrangement automatique) **
0174	**Étages de compresseur de refroid.**	**1**	**1 étage de refroidissement** [Autres choix : 0, 2 ou E]
0176	**Étages auxiliaires de chauffage ou de thermopompe**	**1**	**1 étage de chauffage** [Autres choix : 0, 2, 3 ou E]
0180	**Commande de ventilateur (la chaleur typique)**	**0** 1 2 E	**Gaz /mazout (l'équipement commande le ventilateur de chauffage)** Chaudière électrique (le thermostat commande le ventilateur de chauff.) L'équipement commande étage 1, thermostat commande étage 2+ Auto Discover (arrangement automatique) **
0190	**Valve d'inversion (borne O/B)**	**0** 1	**Borne O/B commande la valve en climatisation** Borne O/B commande la valve en chauffage

** Voir la page 14

Configuration

Fonctions		Paramètres et choix (défaut usine en gras)	
0200	**Chauffage auxiliaire**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
		0	Chauffage de secours électrique
		1	Chauffage de secours combustible fossile
0210	**Disp. externe de combustible fossile**	**1**	**External fossil fuel kit controls backup heat**
		0	Commande le chauffage de secours (capteur extérieur requis)
0220	**Cycle du compres-seur de étage 1**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
			[Autres choix : 1 à 6 cycles/heure]
0230	**Cycle du compres-seur du étage 2**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
			[Autres choix : 1 à 6 cycles/heure]
0240	**Cycle de chauffe du étage 1**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
			[Autres choix : 1 à 12 cycles/heure]
0250	**Cycle de chauffe du étage 2**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
			[Autres choix : 1 à 12 cycles/heure]
0260	**Cycle de chauffe du étage 3**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
			[Autres choix : 1 à 12 cycles/heure]
0280	**Rétroéclairage**	**0**	**Rétroéclarage allumé pendant env. 45 secondes après utili-sation**
		1	Rétroéclairage toujours sur faible intensité, plein éclairage après utilisation du clavier
0300	**Changement Manuel/Auto**	**0**	**Manuel** (Options d'utilisateur: Heat/Cool/Off)
		1	Automatique (Options d'utilisateur : Heat/Cool/Auto/Off) (Le système choisit heat/cool basé sur la température d'intérieur)
0310	**Zone morte de basculement**	**3**	**Écart de 1,5 °C (3 °F) Température chauffage/clim.)**
			[Autres choix : 2-9 (1 °C à 5 °C/2 °F à 9 °F)]
0320	**Affichage de température**	**0**	**Fahrenheit**
		1	Celsius
0330	**Changement horaire été**	**2**	**Changement automatique à horaire d'été** (2007 et au-delà pour les zones qui utilisent le nouveau calendrier HÉ 2007)
		1	Changement automatique à horaire d'été (jusqu'à 2006, et pour les zones qui n'utilisent pas le nouveau calendrier HÉ 2007)
		0	L'horaire été est désactivé
0340	**Sonde de température d'intérieur**	**0**	**Mesure de la température à l'endroit de thermostat seulement**
		1	Mesure de la température aux endroits d'intérieur de sonde
		2	La température moyenne de tous les endroits
0342	**Sonde de température extérieure**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
		0	Aucun
		1	Sonde à distance
0345	**Commande de thermopompe 2-carburant**	**1**	**Point d'équilibre plus l'abattemen 2 °F** **
		0	Point d'équilibre seulement **
		2	Point d'équilibre/Aux Heat Lockout plus l'abattemen 2 °F **
0346	**Thermopompe 2-carburant upstage au temporisateur de chaudière**	**60**	**60 minutes** **
		0	Aucun
			[Autres choix : 30, 45 ou 75 minutes]
0350	**Verrouillage de la thermopompe**	**0**	**Pas de verrouillage du compresseur de la thermopompe** **
			[Autres choix : -15 °C à 15.5 °C (5 à 60 °F)]
0360	**Verrouillage aux. de la thermopompe**	**0**	**Pas de verrouillage auxiliaire de la thermopompe** **
			[Autres choix : -15 °C à 18.5 °C (5 à 65 °F)]
0365	**Sonde de température de décharge**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
		0	Non
		1	Oui

** Voir la page 14

Configuration

Fonctions		Paramètres et choix (défaut usine en gras)	
0370	**Sonde d'intérieur d'humidité**	**1**	**Sonde interne dans le thermostat**
		0	Les sondes ont neutralisé
		E	Auto Discover (arrangement automatique) **
0372	**Commande d'humidification**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique) ****
		0	Aucun
		1	Humidifiez (aucun antigel)
		3	Humidifiez (avec antigel)
0374	**Action de ventilateur d'humidificateur**	**0**	**Humidifiez seulement quand le ventilateur ou la chaleur est activ**
		1	L'humidificateur force le ventilateur dessus
		2	Humidifiez seulement quand la chaleur est allumée
		3	L'humidificateur actionne le indépendant du ventilateur
0379	**Commande de déshumidification**	**0**	**Aucune commande de déshumidification**
		1	Employez le climatiseur pour commander l'humidité
		3	Déshumidificateur entier de maison
0383	**Surrefroidissement de la limite**	**3**	**1.5 °C (3 °F)** [Autres choix : 1, 2 (0.5 °C ou 1.5 °C/1 °F ou 2 °F)]
0384	**Action de ventilateur de déshumidification**	**0**	**Le ventilateur de système s'allume avec le déshumidificateur**
		1	Le déshumidificateur actionne le indépendant du ventilateur
0390	**Mode de maison vide**	**0**	**Non**
		1	Oui
0391	**Maison vide ventilateur**	**0**	**Ventilateur auto**
		1	Ventilateur toujours dessus
		2	Circulation d'air
0392	**Maison vide basse température limite**	**76**	**Basse température limite 24 °C (76 °F)** [Autres choix : 21 °C à 27 °C (70 °F à 80 °F)]
0393	**Maison vide température**	**85**	**Maison vide température 29 °C (85 °F)** [Autres choix : 21 °C à 27 °C (70 °F à 99 °F)]
0394	**Maison vide déshumidification**	**65**	**Maison vide niveau d'humidité 65%** [Autres choix : 55% à 70%]
0400	**Ventilation**	**0**	**Aucune ventilation**
		1	La ventilation a toujours laissé
		2	Ventilation non permise pendant la période du Sleep
0401	**Nombre de chambres à coucher**	**2**	**Deux chambres à coucher** [Autres choix : 1 à 6]
0402	**Taille de maison**	**10**	**1,000 pieds carrés** [Autres choix : 11 à 50 (1,100 à 5,000 pieds carrés)]
0403	**Niveau de ventilation**	**160**	**CFM (pieds cubes par minute)** [Autres choix : (30 à 195 CFM)]
0404	**Limite maximale de ventilation**	**50**	**50% limite de ventilation** [Autres choix : 30% à 60% ou 100%]
		P	Se conforme aux règlements d'ASHRAE 62.2
		F	Ne se conforme pas aux règlements d'ASHRAE 62.2
0405	**Action de ventilateur**	**1**	**La ventilation force le ventilateur dessus**
		2	La ventilation ne force pas le ventilateur dessus
0406	**Ventilation dans le humidité élevé**	**1**	**Marche (mode de la chaleur seulement)**
		0	Arrêt

** Voir la page 14

Configuration

Fonctions		Paramètres et choix (défaut usine en gras)	
0500	**Rappel de filtre de four à changer**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
		0	Arrêt
		1	10 jours de fonctionnement
		2	30 jours de fonctionnement
		3	60 jours de fonctionnement
		4	90 jours de fonctionnement
		5	120 jours de fonctionnement
		6	180 jours de fonctionnement
		7	270 jours de fonctionnement
		8	365 jours de fonctionnement
		9	30 jours de calendrier
		10	60 jours de calendrier
		11	90 jours de calendrier
		12	120 jours de calendrier
		13	180 jours de calendrier
		14	365 jours de calendrier
0502	**Options d'alerte de filtre de four**	**0**	**Le temporisateur compte le temps d'exécution de Heat/Cool**
		1	Le temporisateur compte le temps d'exécution de Cool seulement
0510	**Rappel de changement du tampon de l'humidificateur** *	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
		0	Arrêt
		1	90 jours de calendrier ou 30 jours de fonctionnement
		2	180 jours de calendrier ou 60 jours de fonctionnement
		3	365 jours de calendrier ou 90 jours de fonctionnement
0520	**Rappel de changement de lampe UV**	**E**	**Auto Discover (arrangement automatique)** **
		0	Arrêt
		1	365 jours de calendrier (1 an)
		2	730 jours de calendrier (2 ans)
0530	**Adaptive Intelligent Recovery™**	**1**	**Marche** **
		0	Arrêt
0540	**Plages de programme**	**4**	**4 plages de programme (Wake, Leave, Return, Sleep)**
		2	2 plages de programme (Wake, Sleep)
0580	**Protection compresseur**	**5**	**Arrêt de 5 minutes du compresseur** **
			[Autres choix : 0 à 4 minutes]
0600	**Limites de la température de chauff.**	**90**	**Max. Le réglage max. de la température de chauff. 32 °C (90 °F)**
			[Autres choix : 4 °C à 32 °C (40 à 90 °F)]
0610	**Limites de la température de clim.**	**60**	**Min. Le réglage inférieur de la température de clim. 15 °C (60 °F)**
			[Autres choix : 15 °C à 37 °C (60 à 99 °F)]
0640	**Format horloge**	**12**	**Heure sur 12 heures (c.-à-d. « 3:30 pm »)**
		24	Heure sur 24 heures (c.-à-d. « 15:30 »)
0650	**Prolongation de ventilation (chauff.)**	**0**	**Arrêt**
			[Autres choix : Le ventilateur tourne pendant 30/60/90/120 secondes après la fin de l'appel de chauffage]
0660	**Prolongation de ventilation (clim.)**	**0**	**Arrêt**
			[Autres choix : Le ventilateur tourne pendant 30/60/90/120 secondes après la fin de l'appel de climatisation]
0670	**Verrouillage du clavier**	**0**	**Clavier déverrouillé (complètement fonctionnel)**
		1	Partiellement verrouillé (seulement commandes de température)
		2	Complètement verrouillé
0680	**Commande de la température de chauffage**	**2**	**Température de commande standard (conseillée)**
		1	Choisissez si la pièce est plus chaude que la température réglée
		3	Choisissez si la pièce n'atteint pas la température réglée
0690	**Commande de la température de climatisation**	**2**	**Température de commande standard (conseillée)**
		1	Choisissez si la pièce est plus fraîche que la température réglée
		3	Choisissez si la pièce n'atteint pas la température réglée
0700	**Écart de l'affichage de température**	**0**	**Le thermostat affiche le température réelle de la pièce**
			[Autres choix : -1.5 °C à 1.5 °C (-3 °F à +3 °F)]

*Le message de rappel de remplacement du tampon de l'humidificateur sera affiché en nombre de jours de fonctionnement à l'interface utilisateur si le paramètre ISU 372 est réglé à 1 ou 3, et en jours civils si ce paramètre est réglé à 0.

** Voir la page 14

Configuration

Fonctions		Paramètres et choix (défaut usine en gras)	
0701	**Écart de l'affichage de humidité**	**0**	**Le thermostat affiche le humidité réelle de la pièce** [Autres choix : -5% à +5%]
0710	**RÉTABLISSEMENT**	**0**	**Pas de rétablissement**
		1	Remettre les choix d'installation et le programme au défaut d'usine (seuls les réglages de date et d'heure sont conservés)

Fonctions spéciales

Auto Discover: Les fonctions de figuration réglées à « E » (auto-découverte) seront configurées automatiquement en fonction de l'information transmise par le matériel raccordé. En mode auto-découverte, il faut s'assurer que la valeur inscrite par le système est exacte. Si tel n'est pas le cas, le matériel ne transmet pas l'information, et il faut modifier les paramètres manuellement.

Adaptive Intelligent Recovery « Rattrapage intelligent » (fonction 0530) : Elle permet au thermostat « d'apprendre » combien de temps il faut à la chaudière et au climatiseur pour atteindre la température préprogrammée de manière à atteindre celle-ci à l'heure programmée.

Protection du compresseur (fonction 0580) : Elle force le compresseur à attendre quelques minutes avant de redémarrer pour ne pas endommager celui-ci. Pendant ce temps le message « Wait » clignote sur l'affichage.

Commande de la déshumidification méridionale (fonctions 0390-0394): Ce dispositif est utile pour des maisons dans des climats méridionaux. Il commande l'humidité quand la la maison est vide pendant la saison chaude. Vous pouvez commander la température (fonction 0393) et la déshumidification (fonction 0394) tandis que la maison est vide. Vous pouvez commander l'humidité avec un déshumidificateur ou un système de refroidissement (fonction 0379). Si un système de refroidissement est employé, l'humidité est commandée en refroidissant l'air d'intérieur à la basse température limite (fonction 0392). Quand l'humidité désirée est atteinte, le système maintiendra la température vous choisi dans la fonction 0393.

Commande de la thermopompe — chauffage électrique de secours (fonctions 0350-0360): S'il y a une sonde de température extérieure, choisissez une température de verrouillage de compresseur (fonction 0350). Au-dessous de cette température, seulement la chaleur électrique fonctionne. Choisissez en outre une température auxiliaire de verrouillage (fonction 0360). Au-dessus de cette température, seulement le compresseur fonctionne. Entre ces températures, les deux sources de chaleur fonctionnent.

Commande de la thermopompe — secours de combustible fossile (fonction 0345):
<u>Option 0 (point d'équilibre seulement) :</u> Si extérieur la température est au-dessus de point d'équilibre (fonction 0350), seulement le compresseur fonctionne. Au-dessous de cette température, seulement la chaleur de secours fonctionne.

<u>Option 1 (point d'équilibre + abattemen 2 °F) :</u> Comme précédemment, mais la chaleur de secours est activée si la température ambiante chute par 2°F (le compresseur est mis hors tension).

<u>Option 2 (point d'équilibre/Aux Heat + abattemen 2 °F) :</u> Le compresseur fonctionne seulement au-dessus de la température auxiliaire de verrouillage, travaux de secours de la chaleur seulement au-dessous du point d'équilibre, l'abattemen 2 °F entre les températures. Si la température n'est pas atteinte dans un temps raisonnable, placez le temporisateur (fonction 0346). Après le temps indiqué, le compresseur sera mis hors tension et le système commutera à la chaleur de secours.

Commande De Ventilation (Fonctions 0400-0406) : S'il y a une unité indépendante de ventilation, vous pouvez aérer la maison sur demande (fonction 0400). La maison peut être aérée automatiquement si le humidité élevé est détecté tandis que la chaleur est allumée (fonction 0406).

Essai du système

Pendant la configuration d'installation, appuyez plusieurs fois sur ▼ jusqu'à ce que « Test » apparaisse.

Numéro du test

État de l'installation

Appuyez ▲ ▼ pour sélectionner un test

Appuyez ▲ ▼ pour modifier l'état

Appuyez **DONE** pour terminer les essais

Essai de l'installation / État de l'installation

Essai de l'installation		État de l'installation	
1	**Installation de climatisation**	0	Arrêt
		1	Essai de refroidissement (étape 1)
		2	Essai de refroidissement (étapes 1, 2)
2	**Ventilateur**	0	Arrêt
		1	Marche
3	**Installation de chauffage**	0	Arrêt
		1	Essai de chauffage (étape 1)
		2	Essai de chauffage (étapes 1, 2)
		3	Essai de chauffage (étapes 1, 2, 3)
		4	Essai de chauffage (étapes 1, 2, 3, 4)
4	**Installation de chauffage d'urgence**	0	Arrêt
		1	Essai de EmHeat (étape 1)
		2	Essai de EmHeat (étapes 1, 2)
5	**Humidificateur**	0	Arrêt
		1	Marche
6	**Déshumidificateur**	0	Arrêt
		1	Marche
7	**Ventilateur**	0	Arrêt
		1	Marche

D'autres messages

P	La ventilation est conforme aux règlements d'ASHRAE 62.2 (fonction 0404)
F	La ventilation n'est pas conforme aux règlements d'ASHRAE 62.2 (fonction 0404)
Err	Voir les codes d'erreur



MISE EN GARDE : RISQUE D'ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. La protection du compresseur (temps d'arrêt minimum) est contournée pendant les essais. Pour ne pas endommager le matériel, évitez d'arrêter et de mettre en marche en succession rapide.

Comment procéder au test du système par l'installateur

Le mode de test par l'installateur fait partie du menu de configuration par l'installateur.

1. Passer au test du système par l'installateur en entrant dans le menu de configuration par l'installateur.
2. Les tests figurent à la fin des paramètres d'installation.
3. Voir ci-dessus pour connaître les tests offerts.
4. Si l'installation comporte un capteur de température de l'air de soufflage (CTAS) (ISU365=1), appuyer sur **MORE** pour observer la température de l'air de soufflage, et sur **CANCEL** pour revenir à l'écran des tests.

Codes d'erreur

027 Le thermostat est défectueux (doit être remplacé)
035 Détection de deux zones de thermostat
036 Deux temporisateurs UV ont détecté
037 Deux temporisateurs de filtre ont détecté
038 Deux temporisateurs d'humidificateur ont détecté
039 Deux senseurs d'humidité ont détecté
040 Le compresseur devrait être activé mais il n'est pas
050 Deux sondes de température extérieures
052 La sonde de décharge d'air est défectueuse
053 La sonde de température extérieure est défectueuse
054 La sonde d'intérieur d'humidité est défectueuse
089 L'équipement est absent (chauffage ou refroidissement)
090 L'interface de données est toujours occupée
091 Le thermostat ne reçoit pas des données de l'autre équipement
118 La sonde de température de l'air de décharge est défectueuse
119 La sonde de température est défectueuse
121 Deux sondes de décharge d'air ont détecté

Accessoires

Veuillez contacter votre distributeur pour commander des pièces de rechange.
Capteur de température extérieure .... Numéro de la pièce C7089U1006
Capteur à distance de température intérieure........................... Numéro de la pièce C7189U1005
Sonde de air température de décharge .... Numéro de la pièce C7835A1009
Ventilateur de rétablissement d'énergie..................................... Numéro de la pièce ER200B2006
Ventilateur de rétablissement de la chaleur .... Numéro de la pièce HR200B1005
Amortisseur d'air frais.. Numéro de la pièce EARD6
Module d’accès téléphonique à 2 voies..................................... Numéro de la pièce W8735D1009
Module d’accès téléphonique à 4 voies..................................... Numéro de la pièce W8735D1017
Humidificateur à dérivation et à passage direct ou à vapeur..... Numéro de la pièce HE265A1007
Épurateur UV d'air.. Numéro de la pièce UV100E1043
Cache-trou.. Numéro de la pièce 32003796-001
(Sert à dissimuler les marques laissées par d’anciens thermostats.)

*Communiquez avec votre représentant Honeywell pour obtenir la liste complète des produits compatibles.



Honeywell

Guía de instalación



VisionPRO® IAQ

Termostato programable sensible al tacto

Para hasta 4 sistemas de calefacción/2 de refrigeración con Honeywell THM5421C o equivalente.



Debe instalarlo un técnico capacitado y con experiencia. Lea atentamente estas instrucciones. Si las ignora, podría dañarse el producto o generarse condiciones de peligro.



PRECAUCIÓN: RIESGO ELÉCTRICO. Puede ocasionar descargas eléctricas o dañar el equipo. Desconéctelo de la fuente de energía antes de comenzar la instalación.



AVISO SOBRE EL MERCURIO: En caso de que este producto reemplace a un control que contenga mercurio en tubo sellado, evite arrojar el viejo control a la basura. Póngase en contacto con la autoridad local para el manejo de desechos a fin de obtener instrucciones sobre el reciclado y la correcta eliminación de este tipo de desechos.

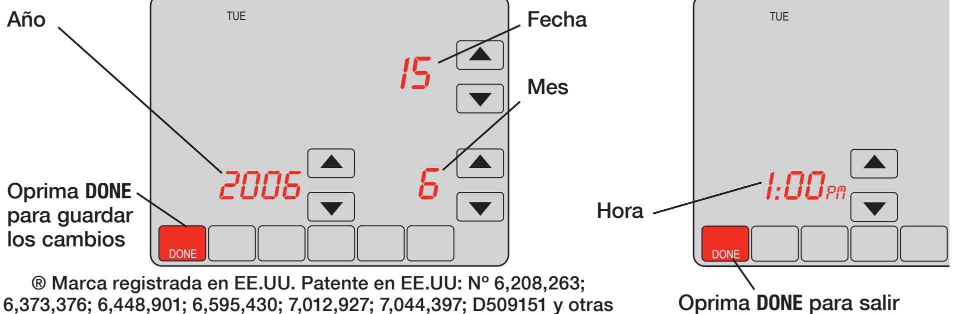
Este termostato tiene una batería de litio que puede contener perclorato.
Perclorato: puede ser necesario manipularlo con métodos especiales.
Visite www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Instalación

El termostato se puede montar en una caja J de 2” x 4” sobre tablarroca o sobre yeso usando anclas de expansión (en tablarroca, realice agujeros de 3/16” y en yeso, de 7/32”).

Conecte los terminales 1, 2 y 3 del termostato a los terminales 1, 2 y 3 del EIM o del Panel de Zona. Consulte la Guía de Instalación del EIM o del Panel de Zona para obtener información acerca del cableado del termostato.

Fije fecha/hora



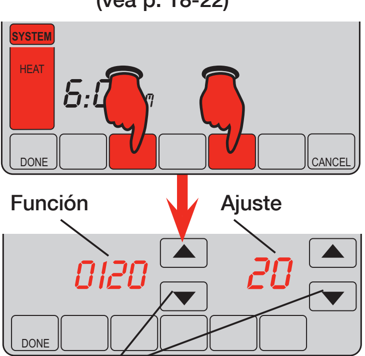
Configuración

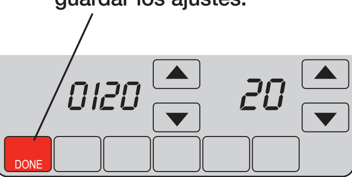
1 Presione **SYSTEM** (sistema).

2 <u>Oprima 5 segundos</u>

3 Cambie los ajustes (vea p. 18-22)

Oprima **DONE** para salir y guardar los ajustes.





Oprima ▲ ▼ para cambiar

Configuración

Función		Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)	
0110	**Número de zona**	**0** 1–9	**Sin división de zona** Número de zona
0120	**Año (primeros 2 dígitos)**	**20** 21	(**20**00-**20**99) (**21**00-**21**78)
0130	**Año (segundos 2 dígitos)**	**06**	(20**06**) [Otras opciones: 00-99]
0140	**Mes**	**6**	[Otras opciones: 1-12]
0150	**Fecha**	**15**	[Otras opciones: 1-31]
0160	**Formato de horario**	**4** 0	**programación de 7 días** No programable
0165	**Restaure el horario Energy Star**	**0** 1	**No** Si
0172	**Tipos de sistemas**	**1** 2 3 E	**Convencional** Bomba de calefacción Calor solamente (ningún ventilador) Auto Discover (ajuste automático) **
0174	**Etapas del compresor de refrigeración**	**1**	**1 etapa de frío** [Otras opciones: 0 ó 2 etapas, o E]
0176	**Etapas de calor o de la bomba de calor auxiliar**	**1**	**1 etapa de calor** [Otras opciones: 0, 2 ó 3 etapas, o E]
0180	**Ventilador (calefacción convencional)**	**0** 1 2 E	**Calefacción a gas/petróleo (el equipo controla el ventilador)** Estufa eléctrica (el termostato controla el ventilador de la calefacción) El equipo controla etapa 1, el termostato controla etapa 2+ Auto Discover (ajuste automático) **
0190	**Válvula de cambio (terminal O/B)**	**0** 1	**Terminal O/B controla la válvula en refrigeración** Terminal O/B controla la válvula en calefacción

** Vea la página 22

Configuración

Función		Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)	
0200	**Calor de reserva (Aux & EmHeat)**	**E** 0 1	**Auto Discover (arrangement automatique)** ** Calefacción eléctrica de respaldo Calefacción de combustible fósil de respaldo
0210	**Juego para combustible fósil externo**	**1** 0	**Juego de combustible fósil externo controla la calefacción de respaldo** Termostato controla la calefacción de respaldo (necesita sensor exterior)
0220	**Ciclo del compresor de etapa 1**	**E**	**Auto Discover (ajuste automático)** ** [Otras opciones: 1 a 6 ciclos por hora]
0230	**Ciclo del compresor de etapa 2**	**E**	**Auto Discover (ajuste automático)** ** [Otras opciones: 1 a 6 ciclos por hora]
0240	**Ciclo de calefacción de etapa 1**	**E**	**Auto Discover (ajuste automático)** ** [Otras opciones: 1 a 12 ciclos por hora]
0250	**Ciclo de calefacción de etapa 2**	**E**	**Auto Discover (ajuste automático)** ** [Otras opciones: 1 a 12 ciclos por hora]
0260	**Ciclo de calefacción de etapa 3**	**E**	**Auto Discover (ajuste automático)** ** [Otras opciones: 1 a 12 ciclos por hora]
0280	**Iluminación de la pantalla**	**0** 1	**Iluminación encendida por 45 seg. después de oprimir tecla** Iluminación siempre encendida en baja intensidad, brillo total después de oprimir tecla
0300	**Cambio Manual/Auto**	**0** 1	**Cambio Manual** (Opciones del usuario Heat/Cool/Off) Cambio automático (Opciones del usuario: Heat/Cool/Auto/Off) (El sistema selecciona heat/cool basado en la temperatura de interior)
0310	**Banda muerta del cambio automático**	**3**	**Temp. Cal./Ref. con 3 °F de diferencia (1,5 °C)** [Otras opciones: 2-9 (2 °F a 9 °F/1 °C a 5 °C)]
0320	**Pantalla de temperatura**	**0** 1	**Fahrenheit** Celsius
0330	**Ahorro diurno**	**2** 1 0	**Cambio automático a horario de ahorro de energía diurno** (2007 y posterior para áreas que usan el nuevo calendario 2007 DST) Cambio automático a horario de ahorro de energía diurno (2006 y para áreas que no usan el nuevo calendario 2007 DST) El horario de ahorro de energía diurno está desactivado
0340	**Sensor de temperatura interior**	**0** 1 2	**Temperatura de la medida solamente en el termóstato** Mida la temperatura en el location(s) de interior del sensor Temperatura media en el locations del termóstato y del sensor(es)
0342	**Sensor de temperatura exterior**	**E** 0 1	**Auto Discover (ajuste automático)** ** Ninguno Sensor alejado
0345	**Bomba de calefacción (combustible dual)**	**1** 0 2	**Punto del balance más la inclinación 2 °F** ** Punto del balance solamente ** Punto del balance/Aux Heat Cierre más la inclinación 2 °F **
0346	**Bomba de calefacción contador de tiempo del horno**	**60** 0	**60 minutos** ** Apagado [Otras opciones: 0, 30, 45 o 75 minutos]
0350	**Cierre del compresor de la bomba de calefacción**	**0**	**Ninguno** ** [Otras opciones: 5 a 60 °F (-15 °C a 15,5 °C)]
0360	**Cierre de la bomba de calefacción auxiliar**	**0**	**Ninguno** ** [Otras opciones: 5 a 65 °F (-15 °C a 18.5 °C)]
0365	**Sensor de temperatura de la descarga**	**E** 0 1	**Auto Discover (ajuste automático)** ** No Si

** Vea la página 22

Configuración

Función		Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)	
0370	**Sensor interior de la humedad**	**1**	**Sensor interno en termóstato**
		0	Sensores inhabilitados
		E	Auto Discover (ajuste automático) **
0372	**Control interior de la humectación**	**E**	**Auto Discover (ajuste automático) ****
		0	Apagado
		1	Humedezca (ninguna protección de helada)
		3	Humedezca (con la protección de helada)
0374	**Acción del ventilador del humectador**	**0**	**Humedezca solamente mientras que el ventilador o el calor está encendido**
		1	La humectación activa el ventilador
		2	Humedezca solamente cuando el calor está encendido
		3	El humectador funciona la independiente del ventilador
0379	**Control de la deshumidificación**	**0**	**Ninguno**
		1	Utilice el acondicionador de aire
		3	Utilice el deshumidificador de la casa
0383	**Enfriar demasiado límite**	**3**	**33 °F (1,5 °C)** [Otras opciones: 1, 2 (1 °F o 2 °F/0,5 °C o 1,5 °C)]
0384	**Ventilador de la deshumidificación**	**0**	**El deshumidificador activa el ventilador del sistema**
		1	El deshumidificador funciona la independiente del ventilador
0390	**Modo vacante de la casa**	**0**	**No**
		1	Si
0391	**Casa vacante control del ventilador**	**0**	**Ventilador automático**
		1	Ventilador funciona continuamente
		2	Ventilador circula el aire
0392	**Casa vacante temperatura límite baja**	**76**	**Límite de la temperatura 76 °F (24 °C)** [Otras opciones: 70 °F a 80 °F (21 °C a 27 °C)]
0393	**Casa vacante ajuste de la temperatura**	**85**	**Temperatura mientras que la casa es vacante 85 °F (29 °C)** [Otras opciones: 70 °F a 99 °F (21 °C a 37 °C)]
0394	**Casa vacante ajuste de la deshumidificación**	**65**	**Nivel de la humedad mientras que la casa es vacante 65%** [Otras opciones: 55% a 70%]
0400	**Control de la ventilación**	**0**	**Ninguna ventilación**
		1	La ventilación permitió siempre
		2	Ventilación no permitida durante período del Sleep
0401	**Número de dormitorios**	**2**	**Dos dormitorios** [Otras opciones: 1 a 6]
0402	**Tamaño de la casa**	**10**	**1,000 pies cuadrados** [Otras opciones: 11 a 50 (1,100 a 5,000 pies cuadrados)]
0403	**Ventilación**	**160**	**Pies cúbicos por minuto** [Otras opciones : (30 a 195 CFM)]
0404	**Límite máximo de la ventilación**	**50**	**50% limite de ventilation** [Otras opciones: 30% a 60% o 100%]
		P	Se conforma con la regulación de ASHRAE 62,2
		F	No se conforma con la regulación de ASHRAE 62,2
0405	**Acción del ventilador de ventilación**	**1**	**La ventilación fuerza el ventilador encendido**
		2	La ventilación no fuerza el ventilador encendido
0406	**Ventilación en humedad alta**	**1**	**Sí (modo del calor solamente)**
		0	Apagado

** Vea la página 22

Configuración

Función		Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)		
0500	**Recordatorio de cambio del filtro de la estufa**	**E**	**Auto Discover (ajuste automático) ****	
		0	Apagado	7 — 270 días de funcionamiento
		1	10 días de funcionamiento	8 — 365 días de funcionamiento
		2	30 días de funcionamiento	9 — 30 días de calendario
		3	60 días de funcionamiento	10 — 60 días de calendario
		4	90 días de funcionamiento	11 — 90 días de calendario
		5	120 días de funcionamiento	12 — 120 días de calendario
		6	180 días de funcionamiento	13 — 180 días de calendario
				14 — 365 días de calendario
0502	**Opciones del filtro de la estufa**	**0**	**El contador de tiempo cuenta tiempo de pasada de Heat & Cool**	
		1	El contador de tiempo cuenta tiempo de pasada de Cool solamente	
0510	**Recordatorio de cambio del paño del humidificador ***	**E**	**Auto Discover (ajuste automático) ****	
		0	Apagado	
		1	90 días calendarios o 30 días de funcionamiento	
		2	180 días calendarios o 60 días de funcionamiento	
		3	365 días calendarios o 90 días de funcionamiento	
0520	**Recordatorio de cambio de lámpara UV**	**E**	**Auto Discover (ajuste automático) ****	
		0	Apagado	
		1	365 días calendarios (1 año)	
		2	730 días calendarios (2 años)	
0530	**Adaptive Intelligent Recovery™**	**1**	**Activado ****	
		0	Apagado	
0540	**Períodos del programa**	**4**	**4 períodos del programa (Wake, Leave, Return, Sleep)**	
		2	2 períodos del programa (Wake, Sleep)	
0580	**Compresor tiempo apagado**	**5**	**5 minutos **** [Otras opciones: 0 a 4 minutos]	
0600	**Tope de rango de temp. de calefacción**	**90**	**Temperatura de calefacción máxima es 90 °F (32 °C)** [Otras opciones: 40 a 90 °F (4 °C a 32 °C)]	
0610	**Tope de rango de temp. de refrigeración**	**60**	**Temperatura de refrigeración mínima es 60 °F (15 °C)** [Otras opciones: 60 a 99 °F (15 °C a 37 °C)]	
0640	**Formato de reloj**	**12**	**Horario de 12 horas (ej.: "3:30 pm")**	
		24	Horario de 24 horas (ej.: "15:30")	
0650	**Temporizador de ventilador extendido (calefacción)**	**0**	**Apagado** [Otras opciones: El ventilador funciona durante 30, 60, 90 or 120 segundos después de terminada la demanda de calor]	
0660	**Temporizador de ventilador extendido (refrigeración)**	**0**	**Apagado** [Otras opciones: El ventilador funciona durante 30, 60, 90 o 120 segundos después de terminada la demanda de frío]	
0670	**Bloqueo del teclado**	**0**	**Teclado desbloqueado (totalmente funcional)**	
		1	Parcialmente bloqueado (sólo acceso a ajustes de temperatura)	
		2	Completamente bloqueado	
0680	**Control de temp. de calefacción**	**2**	**Control de temperatura normal (recomendado)**	
		1	Elija si el cuarto es más caliente que temperatura señalada	
		3	Elija si el cuarto no alcanza la temperatura señalada	
0690	**Control de temp. de refrigeración**	**2**	**Control de temperatura normal (recomendado)**	
		1	Elija si el sitio está más fresco que temperatura señalada	
		3	Elija si el cuarto no alcanza la temperatura señalada	
0700	**Compensación de la pantalla de temp.**	**0**	**El termostato muestra la temperatura real de la habitación** [Otras opciones: -3 °F a +3 °F ajuste (-1,5 °C a 1,5 °C)]	
0701	**Compensación de la pantalla de humedad**	**0**	**El termostato muestra la humedad real de la habitación** [Otras opciones: -5% a +5% ajuste]	

* El reemplazo de la almohadilla del humidificador se mostrará en la interfaz del usuario como días de funcionamiento si ISU 372 está configurado en 1 ó 3 y como días calendario si ISU 372 está configurado en 0.

** Vea la página 22

Configuración

Función	Ajustes y opciones (configuración de fábrica en negritas)
0710 REAJUSTE	**0 Sin reconfiguración** 1 Reconfigure las opciones y el horario de programa del instalador al original de fábrica (sólo se conservan los ajustes de fecha y hora)

Funciones especiales

Auto Discover (descubrimiento automático): Las funciones de la configuración que estén configuradas en "E" (Auto Discover) se configurarán de manera automática, según la información enviada desde el equipo conectado. Cuando utilice la función Auto Discover (descubrimiento automático), verifique que el valor descubierto sea el correcto. Si no es correcto, el equipo no está transmitiendo la información, y deberá cambiar las configuraciones manualmente.

Adaptive Intelligent Recovery (Función 0530): Permite que el termostato "aprenda" cuánto tiempo les lleva a la estufa y al acondicionador de aire alcanzar la temperatura programada, de modo que se alcance la temperatura a la hora fijada.

Protección del compresor (Función 0580): Fuerza al compresor a esperar unos minutos antes de volver a encenderse, para prevenir daños. Durante este tiempo, el mensaje "Wait" titila en la pantalla.

Control meridional de la deshumidificación (Funciones 0390-0394): Esta característica es útil para los hogares en climas meridionales. Permite control de la humedad cuando el casa es vacante durante la estación caliente. Usted puede controlar la temperatura (función 0393) y la deshumidificación (función 0394) mientras que la casa es vacante. Usted puede controlar humedad con un deshumidificador o un sistema de enfriamiento (función 0379). Si se utiliza un sistema de enfriamiento, la humedad es controlada refrescando el aire de interior a la temperatura límite baja (función 0392). Cuando se alcanza la humedad deseada, el sistema mantendrá la temperatura usted selecto en la función 0393.

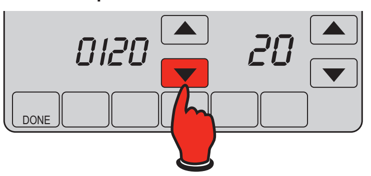
Control de la bomba de calefacción — reserva eléctrica del calor (Funciones 0350-0360): Si hay un sensor de temperatura exterior, seleccione una temperatura del cierre del compresor (función 0350). Debajo de esta temperatura, solamente el calor eléctrico funciona. También seleccione una temperatura auxiliar del cierre (función 0360). Sobre esta temperatura, solamente el compresor funciona. Entre estas temperaturas, ambas fuentes de calor funcionan.

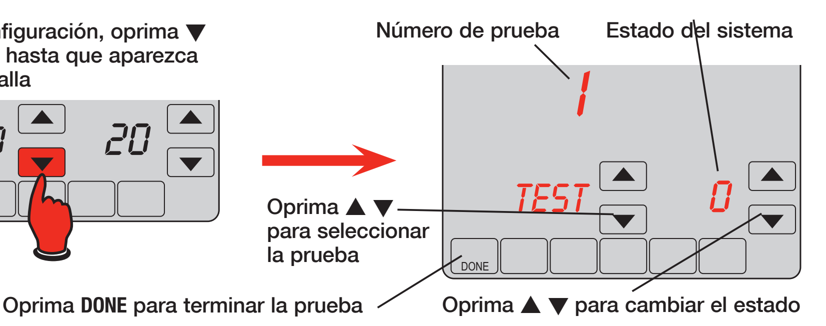
Control de la bomba de calefacción — reserva combustible fósil del calor (Funcione 0345):
Opción 0 (punto del balance solamente): Si la temperatura exterior está sobre el punto del balance (función 0350), sólo el compresor funciona. Debajo de esta temperatura, solamente el calor de reserva funciona.
Opción 1 (punto del balance + inclinación 2 °F): Como arriba, solamente se activa el calor de reserva si la temperatura ambiente cae por 2 °F (se desactiva el compresor).
Opción 2 (punto del balance/AuxHeat + inclinación 2 °F): El compresor funciona solamente sobre la temperatura auxiliar del cierre, trabajos de reserva del calor solamente debajo del punto del balance, inclinación 2 °F entre las temperaturas. Si la temperatura no se alcanza en un rato razonable, fije el contador de tiempo (función 0346). Después del tiempo señalado, el compresor será desactivado y el sistema cambiará al calor de reserva.

Control De la Ventilación (Funciones 0400-0406): Si hay equipo de la ventilación, usted puede ventilar la casa a pedido (función 0400). La casa puede ser ventilada automáticamente si se detecta la humedad alta mientras que el sistema de calefacción está encendido (función 0406).

Prueba del sistema

Durante la configuración, oprima ▼ repetidamente hasta que aparezca "Test" en pantalla





Prueba del sistema		Estado del sistema	
1	**Sistema de refrigeración**	0	Apagado
		1	Prueba del sistema de refrigeración (etapa 1)
		2	Prueba del sistema de refrigeración (etapas 1 & 2)
2	**Sistema de ventilador**	0	Apagado
		1	Encendido
3	**Sistema de calefacción**	0	Apagado
		1	Prueba de la calefacción (etapa 1)
		2	Prueba de la calefacción (etapas 1, 2)
		3	Prueba de la calefacción (etapas 1, 2, 3)
		4	Prueba de la calefacción (etapas 1, 2, 3, 4)
4	**Sistema de calefacción de emergencia**	0	Apagado
		1	Prueba de la EmHeat (etapa 1)
		2	Prueba de la EmHeat (etapas 1, 2)
5	**Humidificador**	0	Apagado
		1	Encendido
6	**Deshumidificador**	0	Apagado
		1	Encendido
7	**Ventilador**	0	Apagado
		1	Encendido

Otros mensajes

P	La ventilación se conforma con las regulaciones de ASHRAE 62.2 (función 0404)
F	La ventilación no se conforma con las regulaciones de ASHRAE 62.2 (función 0404)
Err	Vea los códigos de error

PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑOS AL EQUIPO. Durante las pruebas se suspende la protección del compresor. Para evitar daños al equipo evite ciclar el compresor demasiado rápido.

Cómo usar la Prueba del sistema

La Prueba del sistema es parte del Menú de configuración de instalación.

1. Para ingresar en la Prueba del sistema, ingrese en la configuración de instalación.
2. Tenga en cuenta que la prueba aparece al final de los Números de la configuración de instalación.
3. Vea arriba las Pruebas del sistema disponibles.
4. Si está instalado con el Sensor de temperatura de aire de descarga (ISU365 = 1), presione **MORE** (más) para visualizar la temperatura de descarga y presione **CANCEL** (cancelar) para volver a la pantalla de prueba.

Códigos de error

027 El termóstato es defectuoso (debe ser substituido)
035 Se detectó el termostato de la zona duplicada
036 Dos contadores de tiempo UV detectados
037 Dos contadores de tiempo del filtro detectaron
038 Dos contadores de tiempo del humectador detectaron
039 Dos sensores de la humedad detectaron
040 El compresor debe ser activado pero no es
050 Dos sensores de temperatura exterior
052 El sensor de la descarga del aire es defectuoso

Códigos de error

053 El sensor de temperatura exterior es defectuoso
054 El sensor de interior de la humedad es defectuoso
089 El equipo falta (calefacción o el refrescarse)
090 El interfaz de los datos está siempre ocupado
091 El termóstato no está recibiendo datos del otro equipo
118 El sensor de temperatura del aire de la descarga es defectuoso
119 El sensor de temperatura es defectuoso
121 Dos sensores de la descarga del aire detectaron

Accesorios

Comuníquese con su distribuidor para encargar piezas de repuesto.

Sensor de temperatura exterior.. Número de pieza C7089U1006
Sensor remoto de temperatura interior... Número de pieza C7189U1005
Sensor de temp. del aire de la descarga...................................... Número de pieza C7835A1009
Ventilador de la recuperación de la energía.................................. Número de pieza ER200B2006
Ventilador de la recuperación del calor .... Número de pieza HR200B1005
Apagador del aire fresco.. Número de pieza EARD6
Módulo de acceso telefónico de 2 canales................................ Número de pieza W8735D1009
Módulo de acceso telefónico de 4 canales................................ Número de pieza W8735D1017
Humidificador desviador de flujo o humidificador de vapor........ Número de pieza HE265A1007
Purificador UV del aire... Número de pieza UV100E1043
Cubierta .... Número de pieza 32003796-001
(Para cubrir marcas dejadas por otros termostatos.)

*Póngase en contacto con su distribuidor o con su representante de Honeywell para obtener una lista completa de productos compatibles.

Need Help?

For assistance with this product please visit http://yourhome.honeywell.com
or call Honeywell Customer Care toll-free at 1-800-468-1502

Besoin d'aide?

Pour obtenir de l'aide et apprendre à faire fonctionner votre produit Honeywell, veuillez consulter le site Web http://yourhome.honeywell.com ou vous adresser aux Services à la clientèle de Honeywell en composant le 1 800 468-1502

¿Necesita ayuda?

Consulte sobre este producto en http://yourhome.honeywell.com
o llamando sin cargo a atención al cliente de Honeywell 1-800-468-1502

Automation and Control Solutions

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Toronto, Ontario M1V 4Z9

http://yourhome.honeywell.com





69-1816EFS—03 M.S. Rev. 06-08